

**Einrichtung zur Erfassung der Lage einer Kante eines transparenten Materials,
Bahnkantensteuerung und Druckmaschine**

Zusammenfassung

Die Erfindung betrifft eine Einrichtung zur Erfassung der Lage einer Kante (2) eines transparenten, anisotropen Materials (3, 3') bestehend aus mindestens einem Sensor (1) mit einer Lichtquelle (4), zwei Polarisationsfiltern (6, 7) mit um 90° gekreuzten Transmissionsachsen (8, 9) sowie einem Lichtempfänger (10), wobei sich die Lichtquelle (4) und ein Polarisationsfilter (6) auf einer Seite der zu erfassenden Kante (2) und der zweite Polarisationsfilter (7) und der Lichtempfänger (10) auf der anderen Seite befinden.

Eine derartige Einrichtung soll so ausgestaltet werden, daß sie ohne Montagearbeiten für die Erfassung von Material (3, 3') mit unterschiedlich ausgerichteten optischen Achsen (14) einsetzbar ist. Dies wird dadurch erzielt, daß der mindestens eine Sensor (1) derart anordenbar und/oder ausgebildet ist, daß unterschiedliche Winkel (32) zwischen der Transmissionsachse (8) des ersten Polarisationsfilters (6) und der optischen Achse (14) des transparenten, anisotropen Materials (3, 3') möglich sind. Die Erfindung sieht weiterhin eine Bahnkantensteuerung (16) und eine Druckmaschine mit einer solchen vor.

(Fig. 1)